

## CP-PR-112

## 4K pasivní převodník BNC-UTP s rychloupínáním



## POPIS

CP-PR-112 je sada pasivních zařízení pro přenos videa pomocí krouceného kabelu. Tyto prvky přizpůsobují impedanci koaxiálního kabelu ( $75\Omega$ ) s impedancí symetrického kabelu ( $100\Omega$ ). Pro dosažení nejlepší kvality přenosu a odolnosti proti rušení je nutné použít UTP kabel kategorie CAT5 (nebo vyšší). Při připojování se ujistěte, že používáte kabely ze stejného krouceného páru a máte správně i připojenou polaritu "+" a "-" na obou stranách kabelu. Nesprávné připojení způsobí zkreslení obrazu a jeho výpadky. CP-PR-112 je zakončen konektorem BNC na kabelu. Taková konstrukce umožňuje snadné připojení těchto prvků k zařízením, kde zásuvky jsou uspořádány blízko sebe. Kromě toho lze všechny převodníky k sobě přichytit (systém Click) a uspořádat je do větších skupin, což zlepšuje estetiku a praktičnost instalace.

## TECHNICKÁ DATA

Video signál	1,0 V <sub>p-p</sub> , $75\Omega$		
Vzdálenost přenosu	HDCVI	720p	450m
		1080p	250m
		3 / 4 / 8 Mpx	180m
	HD-TVI	720p	230m
		1080p	230m
		3 / 4 / 5 / 8 Mpx	200m
	AHD	720p	320m
		1080p	200m
		3 / 4 / 5 / 8 Mpx	200m
	CVBS	960H	450m
Šířka přenosu	0 ... 50 MHz (-3 dB)		
Typ a impedance koaxiálního konektoru	$75\Omega$ / BNC konektor		
Typ a impedance rychloupínacích konektorů	$100\Omega$ / rychloupínací konektor		
Útlum	-0,5dB / 5MHz		
CMRR	60dB / 5MHz		
Provozní teplota	-20 °C ÷ 55 °C		
Skladovací teplota	-40 °C ÷ 60 °C		
Maximální dovolená vlhkost	< 95%		
Rozměry	15 × 15 × 47mm (kabel délka 155mm)		
Hmotnost	0,06kg		
Prohlášení, záruka	CE, rok od data výroby (pokud není uvedeno jinak)		

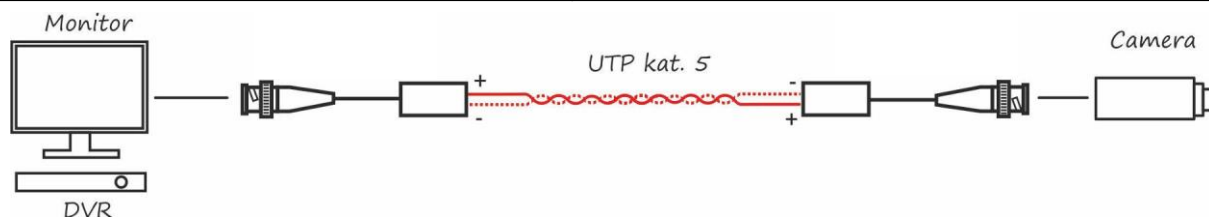


Fig. 1. Přenos obrazu po UTP kabelu

## 1. Požadavky

Převodníky musí být namontovány kvalifikovaným instalačním technikem s příslušnými (požadovanými a nezbytnými pro danou zemi) povoleními a kvalifikací pro připojení (provozování) nízkonapěťových instalací. Převodník je určen pro vnitřní montáž, či pro montáž venkovní, ale v utěsněném krytu v souladu s třídou prostředí II, s normální vlhkostí vzduchu (RH = max. 90% bez kondenzace) a teplotou v rozsahu od -20 ° C do + 55 ° C.

Převodník musí být namontován v těsném krytu (skříň, koncové zařízení) a aby byly splněny požadavky LVD a EMC, musí být dodržena pravidla pro stínění podle aplikace.

## 2. Instalace

Převodníky umístěte na místo určení, případně je přidejte k podkladu stahovací páskou. Připojte požadovaný pár z UTP kabelu do svorek + a – převodníku. Převodník připojte BNC konektorem k zařízení (nasadit a aretovat matku). Zkontrolujte správnost zapojení a zprovozněte obrazový okruh.

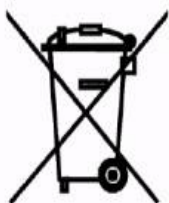
Po provedení zkoušek a kontroly provozu musí být převodníky umístěny do rozvaděče, obalu, montážního nástavce, racku atd. Není určeno pro volně loženou montáž.

## 3. Údržba

Jakékoli údržbářské operace mohou být prováděny pouze po odpojení obrazového okruhu. Převodníky, kromě běžné očisty suchým hadříkem nevyžadují žádné zvláštní postupy údržby. Převodníky nerozebírejte!!! Pokud se objeví závada, převodník se nepokoušejte opravit, ale kontaktujte svého prodejce.

## 4. Obsluha

Převodníky nevyžadují žádnou speciální údržbu. Jsou založené na pasivním principu, jejich funkce není nikterak indikována.



Na každém v současné době prodávaném elektrospotřebiči nebo jeho obalu, v záručním listu či v návodu na použití je uveden symbol přeškrtnuté popelnice. Ten značí, že tento výrobek po ukončení jeho životnosti, nesmí být vyhozen do popelnice se smíšeným domovním odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, tedy do zpětného odběru tak, aby byla zajištěná jejich ekologická recyklace.

Tato místa se nacházejí zejména ve sběrných dvorech obcí, u prodejců elektra, v servisech, existují také malé kontejnery červené barvy na drobné spotřebiče, umístované v místech určených pro separovaný odpad. Dále je v některých obcích sbírají sbory dobrovolných hasičů, zapojení do projektu „Recyklujte s hasiči“.